Sainson Antoine

2/2

2/2

2/2

Note: 5/20 (score total: 5/20)



+211/1/60+

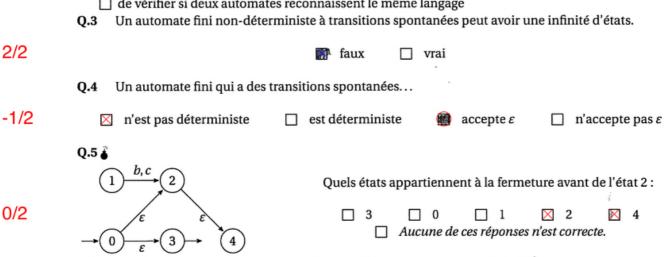
QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
SAINSON	
Antoine	2
CA	® 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
<u> </u>	
	□0 □1 □2 □3 @ 4 □5 □6 □7 □8 □9

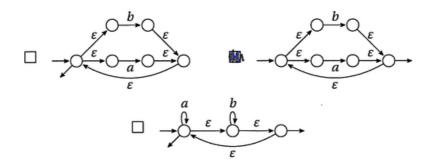
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

By J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +211/1/xx+···+211/2/xx+.

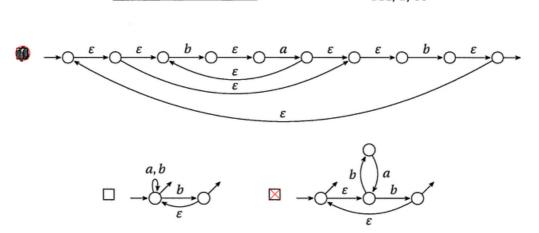
Q.2	L'algorithme de Thompson permet
	S de construire un ε -NFA à partir d'une expression rationnelle
	d'éliminer les transitions spontanées d'un automate
	de vérifier si un langage est rationnel
	☐ de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage



Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



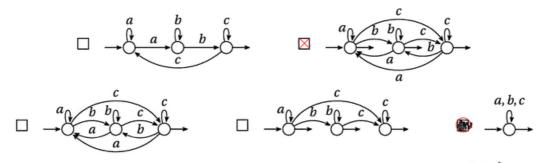
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$

-1/2

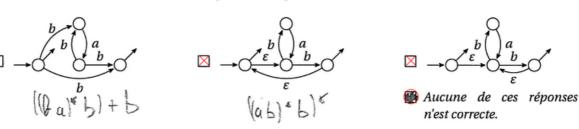
-1/2

0/2

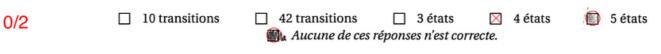
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



Q.10 🞳 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...



Fin de l'épreuve.